TV-Satelliten: Uplink & Downlink Frequenzen

Übersicht der wichtigsten TV-Satelliten für Europa. Downlink = Empfang zu Hause. Uplink = Sendefrequenz der Bodenstation zum Satellit.

Satellit	Position	Downlink Ku-Band	Uplink Ku-Band	Bemerkung
Astra 1KR/1L/1M/1N	19,2° Ost	10,70-12,75 GHz	14,00-14,50 GHz 17,30-18,10 GHz	Hauptsatellit für DE ARD, ZDF, RTL, Sat.1 HD
Astra 3B	23,5° Ost	11,70-12,50 GHz	14,00-14,50 GHz	Sky Deutschland, HD+
Hotbird 13F/13G	13,0° Ost	10,70-12,75 GHz	13,75-14,50 GHz 17,30-18,10 GHz	Viele internationale Sender Polnisch, Italienisch
Eutelsat 7B/7C	7,0° Ost	10,70-12,75 GHz	13,75-14,50 GHz	Türksat, Digiturk
Türksat 3A/4A	42,0° Ost	10,70-12,75 GHz	13,75-14,50 GHz	Türkische Sender
Hellas Sat 3/4	39,0° Ost	10,70-12,75 GHz	13,75-14,50 GHz	Griechische + Balkan
Amos 3/7	4,0° West	10,70-12,75 GHz	13,75-14,50 GHz	Israel, Ungarn

Wichtig:
1. **Downlink** ist für deine Sat-Schüssel. LNB setzt 10,7-12,75 GHz um auf 950-2150 MHz ZF.
2. **Uplink** ist nur für lizenzierte Bodenstationen. Als Privatperson kannst du nicht senden.
3. **Polarisation:** Horizontal H / Vertikal V. Zusätzlich Low-Band 10,7-11,7 GHz und High-Band 11,7-12,75 GHz.
4. **Amateurfunk-Sat:** QO-100 Es'hail-2 auf 25,9° Ost: Uplink 2,400-2,450 GHz, Downlink 10,489 GHz.